

Assoc. Prof. Hande YAPIŞLAR

Personal Information

Email: Hande.Yapislar@acibadem.edu.tr

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/Hande.Yapislar>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2762-357X

Publons / Web Of Science ResearcherID: X-1407-2018

Yoksis Researcher ID: 41699

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2003 - 2008

Postgraduate, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2000 - 2003

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1996 - 2000

Foreign Languages

English, C2 Mastery

Dissertations

Doctorate, Streptozotocinle deneysel diyabet oluşturulan ratlarda bozulan eritrosit deformabilitesine karnozin'in etkisi : karnozin-nitrik oksit ilişkisi, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2008

Postgraduate, Behçet hastalarında eritrositlerin deformabilite özellikleri ile trombosit agregasyonundaki değişiklikler, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2003

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Acibadem Mehmet Ali Aydinlar University, School Of Medicine, Department Of Basic Sciences, 2016 - Continues

Assistant Professor, İstanbul Bilim University, School Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences, 2009 - Continues

Research Assistant, Erciyes University, Tıp Fakültesi, 2001 - 2008

Academic and Administrative Experience

Mezuniyet Sonrası Eğitim Koordinatör Yardımcısı, Acibadem Mehmet Ali Aydinlar University, School Of Medicine, Department Of Medical Sciences, 2016 - Continues

Ders Kurulu Başkanı, Acibadem Mehmet Ali Aydinlar University, School Of Medicine, 2023 - 2024

Ethics Committee Member, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi, 2011 - 2023

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Acibadem Mehmet Ali Aydinlar University, School Of Medicine, Department Of Medical

Sciences, 2019 - 2022

Ethics Committee Member, Bogazici University, 2015 - 2022

Ders Kurulu Başkanı, Acibadem Mehmet Ali Aydinlar University, School Of Medicine, Department Of Basic Sciences, 2021 - 2021

Courses

Growth, Development and Endocrine System Disorders, Undergraduate, 2023 - 2024

Doktora Yeterlilik Sınavına Hazırlık, Doctorate, 2023 - 2024

Respiratory System and Disorders, Undergraduate, 2021 - 2022

Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, July, 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The melatonin MT2 receptor is involved in the anti-apoptotic effects of melatonin in rats with type 2 diabetes mellitus**
YAPIŞLAR H., HACIOSMANOĞLU E., Sarioglu T., Ekmekcioglu C.
TISSUE & CELL, vol.76, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Anti-Inflammatory Effects of Melatonin in Rats with Induced Type 2 Diabetes Mellitus**
YAPIŞLAR H., HACIOSMANOĞLU E., Sarioglu T., Degirmencioglu S., Sogut I., Poteser M., Ekmekcioglu C.
LIFE-BASEL, vol.12, no.4, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of the Effect of Melatonin and Luzindole on Inflammatory Cytokines in Kidney and Liver Tissues in Type 2 Diabetes**
YAPIŞLAR H., HACIOSMANOĞLU E., Sarioglu T.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.227, pp.111, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **The Effect of D-Limonene-Rich Citrus Grandis Essential Oil on Proliferation of Colon Cancer Cell Line HCT116**
Ertosun G. B., Sarioglu T., YAPIŞLAR H.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.227, pp.67, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Multidisciplinary Approach to the Team Based Learning**
YAPIŞLAR H.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.227, pp.22, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Counteraction of Apoptotic and Inflammatory Effects of Adriamycin in the Liver Cell Culture by Clinopitolite**
YAPIŞLAR H., Taskin E., Ozdas S., Akin D., Sonmez E.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.170, no.2, pp.373-381, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of carbapenem resistance using phenotypic and genotypic techniques in Enterobacteriaceae isolates**
ŞAHİN K., Tekin A., Ozdas S., Akin D., YAPIŞLAR H., Dilek A. R., Sonmez E.
ANNALS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND ANTIMICROBIALS, vol.14, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Antioxidant effect of carnosine treatment on renal oxidative stress in streptozotocin-induced diabetic rats**
YAY A. H., Akkus D., YAPIŞLAR H., BALCIOĞLU E., Sonmez M. F., Ozdamar S.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.89, no.8, pp.552-557, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Nephro-protective effect of granulocyte colony-stimulating factor in streptozotocin induced diabetic**

rats

Erbas O., YAPIŞLAR H., Oltulu F., Yavasoglu A., Aktug H., Taskiran D.

BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.89, no.7, pp.488-496, 2014 (SCI-Expanded)

- X. **Effect of curcumin on hepatic heme oxygenase 1 expression in high fat diet fed rats: is there a triangular relationship?**

Oner-Iyidogan Y., Tanrikulu-Kucuk S., Seyithanoglu M., Kocak H., ABBASOĞLU S., AYDIN A. F., Beyhan-Ozdas S., YAPIŞLAR H., TOKER B. N.

CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.92, no.10, pp.805-812, 2014 (SCI-Expanded)

- XI. **L-carnosine alters some hemorheologic and lipid peroxidation parameters in nephrectomized rats.**

Yapislar H., Taskin E.

Medical science monitor : international medical journal of experimental and clinical research, vol.20, pp.399-405, 2014 (SCI-Expanded)

- XII. **Growth hormone deficiency due to sports-related head trauma is associated with impaired cognitive performance in amateur boxers and kickboxers as revealed by P300 auditory event-related potentials**

Tanriverdi F., SÜER C., YAPIŞLAR H., KOÇYİĞİT İ., SELÇUKLU A., ÜNLÜHİZARCI K., Casanueva F. F., Kelestimur F. CLINICAL ENDOCRINOLOGY, vol.78, no.5, pp.730-737, 2013 (SCI-Expanded)

- XIII. **Effect of carnosine on erythrocyte deformability in diabetic rats.**

Yapislar H., Aydogan S.

Archives of physiology and biochemistry, vol.118, pp.265-72, 2012 (SCI-Expanded)

- XIV. **Biological understanding of the cardiovascular risk associated with major depression and panic disorder is important**

YAPIŞLAR H., Aydogan S., ÖZÜM Ü.

INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHIATRY IN CLINICAL PRACTICE, vol.16, no.1, pp.27-32, 2012 (SCI-Expanded)

- XV. **Evaluation of cognitive performance by using P300 auditory event related potentials (ERPs) in patients with growth hormone (GH) deficiency and acromegaly**

Tanriverdi F., YAPIŞLAR H., Karaca Z., ÜNLÜHİZARCI K., SÜER C., Kelestimur F.

GROWTH HORMONE & IGF RESEARCH, vol.19, no.1, pp.24-30, 2009 (SCI-Expanded)

- XVI. **Impaired erythrocytes deformability in H(2)O(2)-induced oxidative stress: protective effect of L-carnosine.**

Aydogan S., Yapislar H., Artis S., Aydogan B.

Clinical hemorheology and microcirculation, vol.39, pp.93-8, 2008 (SCI-Expanded)

- XVII. **Decreased nitric oxide and increased platelet aggregation levels in patients with Behcet's disease**

YAPIŞLAR H., Aydogan S., Borlu M., Ascioglu O.

THROMBOSIS RESEARCH, vol.119, no.4, pp.461-465, 2007 (SCI-Expanded)

- XVIII. **In vitro effects of melatonin on the filtrability of erythrocytes in SNP-induced oxidative stress.**

Aydogan S., Yerer M. B., Yapislar H.

Clinical hemorheology and microcirculation, vol.30, no.3-4, pp.317-22, 2004 (SCI-Expanded)

- XIX. **Lipid peroxidation and deformability of red blood cells in experimental sepsis in rats: The protective effects of melatonin**

AYCAN M. B., YAPIŞLAR H., Aydogan S., Yalcin O., Baskurt O.

CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, vol.30, no.2, pp.77-82, 2004 (SCI-Expanded)

- XX. **Melatonin increases glutathione peroxidase activity and deformability of erythrocytes in septic rats.**

Yerer M., Aydogan S., Yapislar H., Yalcin O., Kuru O., Baskurt O.

Journal of pineal research, vol.35, pp.138-9, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of the Design and Methodology of Applications to the Local Ethics Committee**

Altuntas Y., Yildirmak Z. Y., Erdogan S., Seckin D., Cerman A. A., YAPIŞLAR H., Onal G., Elcioglu K., Eren N., Orken D. N.

- MEDICAL BULLETIN OF SISLI ETFAL HOSPITAL, vol.55, no.4, pp.450-456, 2021 (ESCI)
- II. **Diyabetin ve karnozinin kemik yapısı ve mineral yoğunluğu üzerine etkileri**
YAY A. H., BALCIOĞLU E., YAPIŞLAR H., ÖZDAMAR S.
Erciyes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Altered Erythrocyte deformability and antioxidant status in patients with Schizophrenia**
YAPIŞLAR H.
Marmara Medical Journal, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Behçet hastalığında artan oksidatif stresin eritrosit deformabilitesi üzerine etkisi**
YAPIŞLAR H., AYDOĞAN S., Aşçıoğlu Ö.
Erciyes Tıp Dergisi, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Behçet hastalığının aktif ve remisyon dönemlerinde trombosit agregasyonundaki değişiklikler**
YAPIŞLAR H., AYDOĞAN S., Aşçıoğlu Ö.
Erciyes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Physiology at a Glance**
Yapışlar H. (Editor)
İstanbul Medikal Yayıncılık, İstanbul, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **TNBS ile İndüklenen Kolit Modelinde Dokosahexaenoik Asit (DHA)'nın İnflamatuvar Yanıttaki Rolünün Araştırılması**
ARSLAN ARITÜRK L., ÇİLİNGİR S., KOLGAZİ M., AÇIKEL ELMAS M., ARBAK S., YAPIŞLAR H.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 31 October - 03 November 2019
- II. **Hippocampal apoptosis, neurogenesis suppression, BDNF, TrkB, CREB expression in depressed female and male rats**
GÖLGELİ A., Ozdiraz K. Y., Degirmencioglu S., YAPIŞLAR H., YAY A. H., Bakkaloglu U.
32nd Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Copenhagen, Denmark, 7 - 10 September 2019, vol.29
- III. **Novel indoline derivatives induce cell death and cell cycle arrest via the deregulation of oncogenic target genes**
Yapışlar H.
2019 NCRI Cancer Conference, Glasgow, United Kingdom, 3 - 05 November 2019, pp.55
- IV. **Investigation the Role of Docosahexaenoic Acid (DHA) in Inflammatory Response in TNBS-Induced Colitis Model**
Yapışlar H.
45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Aydin, Turkey, 31 October - 03 November 2019, pp.119
- V. **Melatonin Attenuates Inflammatory Cytokines in Kidney and Liver of Type 2 Diabetes Mellitus Induced Rats : The Role of MT2 Receptor**
Yapışlar H.
45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Aydin, Turkey, 31 October - 03 November 2019, pp.116
- VI. **Takıma Dayalı Öğrenme Yönteminin Multidisipliner Yaklaşımla Kullanımı**
YAPIŞLAR H.
45.Uluslararası Fizyoloji Kongresi, Turkey, 31 October - 03 November 2019
- VII. **Takıma Dayalı Öğrenme Yönteminin Multidisipliner Yaklaşımla Kullanımı**
YAPIŞLAR H.
45.Uluslararası Fizyoloji Kongresi, Turkey, 31 October - 03 November 2019

- VIII. **Akut Tek Seferlik Yüzme Egzersizinin Farelerde Davranış Parametreleri, Beyin Kaynaklı Nörotrofik Faktör (Bdnf) ve Astroosit Aktivitesine Etkisi**
GÖLGELİ A., YAPIŞLAR H., DEĞIRMENCİOĞLU S., YAY A. H.
Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 26 - 28 April 2019
- IX. **D-limonen Bakımından Zengin Citrus Grandis Uçucu Yağının, HCT116 Kolon Kanseri Hücre Hattında Proliferasyona Olan Etkisi**
Yapışlar H.
45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 31 October - 03 November 2019, pp.72
- X. **Fizyoloji Eğitiminde Aktif Öğrenme Yöntemlerinin Kullanılması**
Yapışlar H.
45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 31 October - 03 November 2019, pp.27
- XI. **DEPRESYON MODELİ OLUŞTURULAN DİŞİ VE ERKEKFARELERDE BEYİN DOKUSUNDA HİSTOKİMYASAL VEBİYOKİMYASAL ANALİZLER**
GÖLGELİ A., yazgan özdíraz k., YAPIŞLAR H., YAY A. H.
Uluslararası hipokrat tıp ve sağlık bilimleri kongresi, 1 - 03 March 2019
- XII. **The role of luzindole in the antiinflammatory effect of melatonin in the kidney of the rats with type 2 diabetes mellitus**
YAPIŞLAR H., HACIOSMANOĞLU E., Sarıoğlu T.
13th Multinational Congress on Microscopy, 24 - 29 September 2017
- XIII. **Deney hayvanı fizyolojisi**
YAPIŞLAR H.
Boğaziçi Üniversitesi deney hayvanı sertifikası kursu, İstanbul, Turkey, 15 September 2017
- XIV. **Possible relationship between reboxetine and neuropeptide Y (NPY) signalling in neuron cell culture**
Yapıslar H., Haciosmanoglu E., Ozdas S.
29th Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Vienna, Austria, 17 - 20 September 2016, vol.26
- XV. **Investigation of apoptotic effects of melatonin in H2O2 induced glioma cell lines**
Yapışlar H.
Microscopy Congress 2013, Regensburg, Germany, 25 - 30 August 2013, pp.57
- XVI. **Investigation of Apoptotic Effects of Melatonin in H2O2 Induced Glioma Cell Lines**
Yapışlar H.
Microscopy Congress 2013, Regensburg, Germany, 25 - 30 August 2013, pp.57
- XVII. **Melatonin's effect on inflammatory cytokines in oxidative stress induced PC12 cells**
Yapıslar H., Ozdas S., Akin D., Ersoz M.
38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey And Alderney, 6 - 11 July 2013, vol.280, pp.419
- XVIII. **The effect of melatonin on CaMKII protein levels in glioma cells at oxidative stress condition**
Yapıslar H., Ozdas S., Akin D.
22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress, Sevilla, Spain, 4 - 09 September 2012, vol.279, pp.222
- XIX. **Diyabetli Sicanların Karaciğer Dokusundaki Histolojik Değişiklikler Uzerine Karnozinin Etkileri**
BALCIOĞLU E., YAY A. H., YAPIŞLAR H., KARABULUT D., LEKESİZCAN A., SÖNMEZ M. F., ÖZDAMAR S.
XI. National Histology and Embryology Congress, Turkey, 16 - 19 May 2012
- XX. **Diyabetli Sicanların Bobrek Dokusundaki Hasar ve eNOS Gmmünreaktivitesi Uzerine Karnozinin Etkileri**
YAY A. H., BALCIOĞLU E., KARABULUT D., YAPIŞLAR H., ÖZDAMAR S., SÖNMEZ M. F.
XI. National Histology and Embryology Congress, Turkey, 16 - 19 May 2012
- XXI. **Plasma homocysteine and platelet aggregation levels in stone and paper workers**
Yapıslar H., Aydogan S., Tuncay A., Simsek N.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Turkey, 24 - 29 June 2006, vol.273, pp.352

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali
Aydınlar University, Turkey, January 2023

Metrics

Publication: 54

Citation (WoS): 251

Citation (Scopus): 295

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 12